

Cooperación para el éxito — El Programa de becas de la OMM



Jane M. Sawyer/morguefile.com

Desde su creación hace 50 años, el Programa de becas de la OMM ha ayudado a un gran número de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales de los Miembros de la OMM, proporcionándoles expertos que han jugado un papel clave en áreas relacionadas con la meteorología, el clima y los recursos hídricos. Hasta hace aproximadamente una década, la OMM cooperaba con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo financiando y poniendo en práctica dicho Programa de becas. Cuando el acuerdo de cooperación entre ambas organizaciones terminó, el presupuesto de la OMM y los fondos fiduciarios de los Miembros proporcionaron los recursos necesarios para continuar con el Programa, pero apenas se cubría la demanda, y mucho menos la financiación necesaria para nuevas áreas y para aumentar el número de becas. Era necesario adoptar una solución urgente, por lo que la OMM intensificó sus esfuerzos para atraer nuevos colaboradores.

La OMM había establecido ya con éxito acuerdos de cooperación en enseñanza y formación profesional desde la década de 1960, mediante la creación de los centros regionales de formación de la OMM en instituciones nacionales, principalmente en los países en vías de desarrollo. Estas instituciones abrían así sus puertas a estudiantes de otros países para su especialización en campos como la meteorología, el clima y los recursos hídricos. Algunas de ellas, o los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales que las ayudaban, habían captado con éxito financiación adicional de los gobiernos mediante la eliminación de tasas académicas, el apoyo de los consulados y las ayudas para el alojamiento de los estudiantes. En algunos casos se establecieron incluso bolsas complementarias para cubrir también el coste de los cursos. En relación con el Programa de becas, la OMM ha centrado sus esfuerzos en renovar los acuerdos de cooperación ya establecidos y promover otros nuevos.

De esta manera, la Organización ha podido incrementar el número de becados y la amplitud y el alcance de los campos cubiertos. Y más importante aún, el hecho de que tales logros se hayan conseguido asegurando una amplia distribución geográfica de los beneficiarios de las becas, respetando el principio de igualdad de género y

adaptándose a las necesidades de los países en vías de desarrollo y menos desarrollados. Este artículo nos permite acercarnos a alguno de los ejemplos de cooperación más recientes con éxito y demuestra el potencial del Programa de becas de la OMM para llevar a cabo el desarrollo de las capacidades y la formación necesarias para implantar el Marco Mundial para los Servicios Climáticos.

Más en cooperación

China

En abril de 2007, la OMM y el ministro de Educación de la República Popular de China firmaron un memorando de entendimiento (MoB) para cooperar en la puesta en marcha de un programa de becas de larga duración en los campos de la meteorología e hidrología operativa a nivel de licenciatura y máster en Ciencias. Este compromiso de

Convocatoria de nuevas becas

Cada año, la Secretaría General de la OMM envía una extensa carta a los Miembros detallando la convocatoria de becas para los próximos 12 meses. Aparte de la oferta educativa y formativa a los centros regionales de formación de la OMM, hay actualmente convocatorias, generalmente al nivel de máster, en temas multidisciplinarios en Alemania, Japón, República de Corea y Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Estas nuevas ofertas han sido diseñadas para apoyar a los Miembros en las áreas de actividad de mayor prioridad del Marco Mundial para los Servicios Climáticos: agricultura y seguridad alimentaria, reducción de riesgos de desastre, salud y agua.

cofinanciación podría abarcar las necesidades de formación básica y especializada en las instituciones y universidades chinas, incluyendo los Centros regionales de formación de la OMM en Pekín y en Nankín, para candidatos procedentes de países africanos. En 2011 se añadieron cinco becas más al acuerdo inicial, para candidatos seleccionados en los países menos adelantados (HPC) y en los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID), particularmente en Asia y regiones del Pacífico. Desde la firma del MoB inicial, se han concedido 54 becas a estudiantes de 35 países.

A partir de agosto de 2012, la formación de becarios en China se amplió para incluir cuatro meses de prácticas especializadas en Pekín junto a experimentados profesionales de la predicción meteorológica. Estas prácticas consolidarán la especialización en meteorología de los becarios graduados en la Universidad de Ciencias de la Información y Tecnología de Nankín (NUIST). El programa de prácticas en predicción se revisará tras el fin de la primera promoción y se espera que se pueda ofertar con carácter anual a todos los becarios graduados. Además, se concederá una beca para cursar estudios de doctorado en NUIST al menos a uno de los becarios más sobresalientes en sus estudios de posgrado. Actualmente la OMM y el Ministerio de Educación están desarrollando los procedimientos para consolidar esta iniciativa.

En China, todos los alumnos de meteorología estudian en NUIST. En 2011, NUIST convocó, con financiación de la OMM, cinco becas más para alumnos de Miembros de la OMM. Los primeros cinco becarios iniciaron sus estudios en septiembre de 2012.

Filipinas

En 2012 el Gobierno de Filipinas financió seis becas dirigidas a técnicos en meteorología y meteorólogos de países del Suroeste del Pacífico (Asociación Regional V de la OMM) para la realización de cursos en el Centro regional de formación de la OMM en Filipinas. Estas becas fueron organizadas en colaboración con la Administración de los Servicios Atmosféricos, Geofísicos y Astronómicos de Filipinas (PAGASA), la Universidad de Filipinas y la OMM. PAGASA está negociando actualmente con el Gobierno de Filipinas el desarrollo de cursos similares en el futuro. El respaldo de los gobiernos como en el caso de Filipinas es crítico para lograr la formación de personal experto de los Miembros en el Pacífico, en quien se apoya el transporte aéreo y el turismo —vulnerables a los daños causados por los ciclones tropicales, las mareas de tempestad y las inundaciones— y que tiene que anticipar las subidas del nivel del mar asociadas al cambio climático. Para que estos países se beneficien de los servicios meteorológicos, climatológicos e hidrológicos resulta fundamental disponer de personal cualificado y competente, algo que solo será posible mediante convenios de cooperación como el descrito.

Federación de Rusia

El Gobierno de la Federación de Rusia, conjuntamente con la OMM, ofrece becas anuales a alumnos en meteorología e hidrología, incluyendo aspectos relacionados con la ecología, la economía y la gestión, y la oceanografía. Durante los últimos cuarenta años más de 170 estudiantes becados por la OMM —50 en los últimos 10 años— han

completado con éxito estudios en la Universidad estatal rusa de Hidrometeorología de San Petersburgo. Muchos de ellos ocupan puestos de alta responsabilidad en sus respectivos Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Desde hace años el Met Office británico ha patrocinado a estudiantes para que completaran sus estudios universitarios en un amplio espectro de materias, desde meteorología hasta administración de empresas. La fuerte cooperación entre el Met Office y la OMM culminó en 2011 con la creación del máster de Ciencias en Meteorología y Climatología Aplicadas con un programa en gestión específicamente dirigido a los Miembros de la OMM. Un MoB firmado por la OMM y el Met Office británico en marzo de 2012 formalizó las condiciones de colaboración entre las dos organizaciones. Seis becarios han completado con éxito el primer curso en septiembre de 2012 y cinco becarios más provenientes de diferentes partes del mundo iniciarán el máster en Ciencias en 2012.

Igualdad de género

La OMM garantiza la igualdad de género en el desarrollo y en el reparto de sus programas. La igualdad de género es clave en la selección de los beneficiarios de las becas de la OMM. Las mujeres de los países en desarrollo necesitan conocimiento y habilidades para estar adecuadamente representadas y completamente integradas en los órganos de toma de decisiones en relación con la meteorología, la climatología y los recursos hidrológicos. En 2012 la Universidad de Mujeres de Ewha, en la República de Corea, inició un programa de graduación en Meteorología en su departamento de Ciencias Atmosféricas e Ingeniería, con los títulos de máster y doctor en Ciencias usando el inglés como lengua vehicular. En mayo de 2012 la OMM inició un acuerdo con la Universidad de Ewha para la promoción conjunta de la formación de las mujeres en meteorología.



“El conocimiento y las destrezas que he adquirido durante el Programa de becas han tenido un impacto positivo en la calidad de los servicios meteorológicos y climatológicos de mi país” — Dña. Irene Bernard KALUMBETE, Tanzania.

En base a este acuerdo, la Universidad de Ewha dotará dos becas anuales para sus másteres, a través de la OMM.

Ampliando el ámbito de conocimiento

La mayor parte de la actividad en el área de la convocatoria de becas se centra en la ayuda a los Miembros para disponer de una bolsa de personal cualificado, no obstante la formación mediante programas de prácticas profesionales tampoco se descuida. La OMM está colaborando con un creciente número de instituciones para ofrecer puestos de trabajo con formación práctica.

Ya se ha mencionado anteriormente el programa de prácticas de la Administración Meteorológica de China para los becarios graduados en NUIST. Países tales como Austria, Alemania, Noruega, Rumania, España, Francia y Suiza están ya fomentando tales programas, que refuerzan la cooperación de las comunidades meteorológica y climatológica, haciendo posible que los becarios y las instituciones de acogida conozcan diferentes formas de trabajar y favoreciendo la identificación de intereses y preocupaciones comunes.

La Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de Estados Unidos de América ha estado proporcionando becas con experiencia y formación práctica en servicios operativos, tanto meteorológicos como climáticos, durante más de 20 años.

La cooperación entre la NOAA y la OMM puede clasificarse en cuatro apartados:

- La Sección africana. Se convocan becas para la formación de meteorólogos y científicos africanos en el Centro de predicción del clima durante periodos de cuatro meses. La Sección africana dirige tanto la parte de climatología como la de meteorología. Los candidatos deben comprometerse a volver a sus puestos de trabajo en sus respectivos países de origen durante al menos un año tras finalizar el periodo de formación.
- La Sección sudamericana y tropical. El programa, de cuatro meses de duración, se ha diseñado para satisfacer las necesidades operativas de las oficinas de predicción actuales, y para conseguir el aprovechamiento óptimo de las herramientas disponibles de predicción objetiva, aplicadas a la meteorología, la climatología y la hidrología tropicales.
- La Sección del Pacífico. Se convocan becas de seis semanas de duración para profesionales de la predicción meteorológica del Pacífico Sur. Al igual que en el caso de los países de la Sección sudamericana y tropical, este programa se ha diseñado con el fin de satisfacer las necesidades operativas de las oficinas de predicción actuales, y hacer un uso óptimo de las herramientas disponibles de predicción objetiva, aplicadas a la meteorología, la climatología y la hidrología tropicales.
- Breves visitas al Centro de vigilancia de huracanes para predictores del Caribe.

El Marco Mundial para los Servicios Climáticos

El Programa de becas de la OMM ya ha empezado a promover acuerdos de colaboración para mejorar la formación de expertos tal y como establece el Marco Mundial para los Servicios Climáticos. Por esta razón ya se ha alcanzado un acuerdo con el Met Office británico para la formación, a nivel de máster, de expertos procedentes de países en vías de desarrollo y de países menos adelantados, en el campo de la meteorología aplicada y de gestión en la Universidad de Reading. Este máster en Ciencias, en Meteorología y Climatología Aplicadas y Gestión (AMCM), tiene como objetivo ayudar a los participantes a desarrollar habilidades para fomentar la prestación de aplicaciones y/o servicios meteorológicos y climáticos eficaces. Este programa se ha llevado a cabo para aspirantes procedentes de países en vías de desarrollo (y actualmente se limita a estos), especialmente para los que trabajan en los Servicios Meteorológicos Nacionales de los países menos adelantados. Y en él se mezclan una mayoría de módulos relacionados con ciencias meteorológicas y climáticas del programa de Meteorología Aplicada con una formación en gestión. La información de retorno proporcionada por el primer grupo de graduados ha sido muy positiva.

La OMM ha empezado a trabajar también con la Universidad de Kioto (Japón), en su Centro de excelencia global, con un programa experimental en "Ciencia para la sostenibilidad y/o supervivencia en una sociedad resiliente y adaptable a condiciones de meteorología extrema". Dicho programa se centra en la adaptación al cambio climático y las variaciones tanto en frecuencia como en intensidad y extensión de los fenómenos de tiempo adverso, que afectan gravemente a la población y a las sociedades de todo el mundo. En él se combina el trabajo de clase con intensas actividades de investigación bajo una supervisión por parte de uno o más profesores. La OMM continuará trabajando con la Universidad de Kioto para asegurar la continuidad de este programa a lo largo de un considerable plazo de tiempo.

El desarrollo sostenible de los recursos humanos mediante la enseñanza y la formación profesional es clave para lograr unos servicios meteorológicos viables. La enseñanza y la formación profesional son importantes en cuestiones técnicas pero también en lo que respecta a la planificación, la gestión, la comunicación y las relaciones públicas, así como en otras funciones administrativas y de apoyo. El Programa de becas supondrá una contribución notable al Marco Mundial para los Servicios Climáticos. Y responde a la necesidad de desarrollo del potencial humano con la especialización adecuada tanto en temas científicos como organizativos relacionados con el cambio climático. Este objetivo se alcanza con la formación de meteorólogos, climatólogos e hidrólogos y con formación especializada como la que se lleva a cabo en las universidades de Reading y Kioto. Es necesario dar prioridad a las cuestiones relacionadas con el desarrollo de los recursos humanos, que afectan a la capacidad de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales para influir en sus gobiernos y sociedades, y para prestar un mejor servicio a los objetivos de desarrollo nacionales.